

A12K-L GEN 1

ÉCLAIRAGE DE PÉRIMÈTRE

La série de luminaires A12K-L assure un rendement exceptionnel dans un design contemporain filiforme. Ses options de montage diversifiées la rendent accessible à multiples applications. De plus, il suffit de faire la rotation de la lentille afin d'obtenir une distribution de la lumière dans trois directions distinctes. La série A12K-L est munie d'une porte de compartiment de transformateur à accès simplifié. Ce luminaire haut de gamme est un ajout de premier ordre à tout type d'éclairage de secteur commercial ou industriel.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

Boîtier en aluminium moulé sous pression est livré en standard dans un revêtement en noire ou bronze finition anti-corrosive. Toutes les configurations sont standard avec une prise à 3 broches et capuchon de court-circuit.

Options de montage

Différents types de supports sont disponibles en option tel qu'un bras pour le montage sur poteau (carré ou rond), le montage de joint à rotule, un bras ajustable pour poteau carré et un étrier de montage.

Optiques

La lentille polycarbonate du luminaire diffuse une luminosité uniforme; elle est offerte en configuration de distribution de type III, IV et V. Cette lentille est rotative, ce qui assure une diffusion de lumière dans différentes directions.

ÉLECTRIQUE

Le pilote DEL permet une entrée de 120-277 V 50/60 Hz ou 347 V 50/60 Hz. Les pilotes sont tous gradables 0-10 V et sont disponibles en six sélections DEL entre 37 à 230 W.

- 120-277 V: protection de 10 kV contre les surtensions transitoires
- 347 V: protection de 4 kV contre les surtensions transitoires
- Température de fonctionnement ambiante de -40°C à +40°C

CONFORMITÉS

- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe B de produits
- Endroits mouillés
- IP66
- IK08
- cULus

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 000, 4 000, 5 000
WATTS [W]	37 - 230	IRC	70+
FLUX LUMINEUX [LM]	6 083 - 37 720	POIDS [LB]	11 - 12
EFFICACITÉ [LM/W]	161 - 182		
  DEL  À GRADATION  ENDROITS MOUILLÉS  66 CERTIFICATION IP  IK08 ABSORPTION D'IMPACT  NMB 005 			

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

A12K-L GEN 1

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL [W]	TYPE DE DISTRIBUTION	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER	OPTIONS DE MONTAGE	OPTIONS
A12K	L- DEL	A1A ¹ - 37 A1B - 50 A1 - 75 A2 - 115 A3 - 180 A4 - 230	3 - TYPE III 3L - TYPE III GAUCHE 3R - TYPE III DROITE 4 - TYPE IV 4L - TYPE IV GAUCHE 4R - TYPE IV DROITE 5 - TYPE V	2 - 120-277 2 - 120-277 8 - 347	30K - 3 000 40K ⁴ - 4 000 50K - 5 000	BK - NOIR [STANDARD] BZ - BRONZE [STANDARD]	PA6 - BRAS DE 6" POUR POTEAU CARRÉ PA6R - BRAS DE 6" POUR POTEAU ROND A - MONTAGE DE JOINT À ROTULE TR - ÉTRIER DE MONTAGE AR - BRAS AJUSTABLE POUR POTEAU CARRÉ ET MONTAGE MURAL	PR7 - PRISE POUR CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE ET UN CAPUCHON DE COURT-CIRCUITAGE (À 7 BROCHE) KV ² - PROTECTEUR DE SURTENSION DE 10 KV OSI-PB-1001 ³ - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

¹ S1 S1A seulement 120-277 V.

² S'applique seulement pour les configurations de 347 V, puisqu'il vient standard en 120-277 V.

³ Veuillez consulter la section du détecteur de présence pour plus de détails.

⁴ Seulement disponible pour les sélections DEL A3 et A4.

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [V]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN]	GRADATION EN ATTENTE [%]	NIVEAU DE LUMIÈRE DE JOUR	TÉLÉCOMMANDE	ENDROIT [°C]
OSI-PB-1001 ¹	INTERNE	120-347	PIR	40 MAX	100	15	50	DÉSACTIVÉ	OSI-FSIR-100 ²	MOUILLÉ, -40 À 75

¹ Options de couleur de lentille disponibles: Noire.

² À commander séparément.

TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

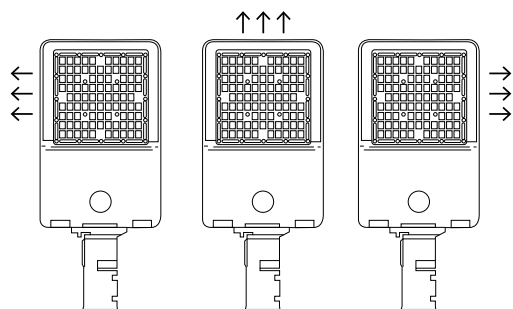
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES														MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX					
SÉLECTION DEL	TYPE DE DISTRIB.	VOLTS [V]	COURANT DEL [A]	WATTS [W]	LM	LM/W	IRC	LM	LM/W	IRC	LM	LM/W	IRC	FP	DHT [%]	B.U.G.	VIE L70 [H]	LM-80 [H]	
					3 000 K			4 000 K			5 000 K								
A1A	37	III	120-277	0.775	6 083	164	70	N/A	N/A	N/A	6 263	169	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B1-U1-G1	72 000	12 000	
		IV		0.775	6 601	178	70	N/A	N/A	N/A	6 729	182	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B2-U0-G1	72 000	12 000	
		V		0.775	6 108	165	70	N/A	N/A	N/A	6 262	169	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B3-U0-G1	72 000	12 000	
A1B	50	III	120-277	1.02	8 050	161	70	N/A	N/A	N/A	8 289	166	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B2-U1-G2	72 000	12 000	
		347	1.033	8 104	162	70	N/A	N/A	N/A	8 345	167	70	0.907	13.626	B2-U1-G2	72 000	12 000		
		IV	120-277	1.02	8 735	175	70	N/A	N/A	N/A	8 906	178	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B2-U0-G2	72 000	12 000	
		347	1.033	8 794	176	70	N/A	N/A	N/A	8 955	179	70	0.907	13.626	B2-U0-G2	72 000	12 000		
		120-277	1.02	8 083	161.66	70	N/A	N/A	N/A	8 288	166	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B3-U0-G2	72 000	12 000		
		347	1.033	8 138	163	70	N/A	N/A	N/A	8 344	167	70	0.907	13.626	B3-U0-G2	72 000	12 000		
A1	TYPE III	120-277	0.616-0.280	75	11 607	157	73.1	N/A	N/A	N/A	11 952	161	73.1	0.94	7.96%	B2-U1-G2	72 000	12 000	
		347	0.225	75	12 630	164	72.6	N/A	N/A	N/A	12 428	165	72.6	0.87	12.97%		72 000	12 000	
	TYPE IV	120-277	0.616-0.280	75	12 600	168	70	N/A	N/A	N/A	12 840	171	70	0.94	7.96%	B3-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.225	75	12 622	165	70	N/A	N/A	N/A	12 721	166	70	0.87	12.97%		72 000	12 000	
	TYPE V	120-277	0.616-0.280	75	11 654	157	70	N/A	N/A	N/A	11 949	161	70	0.94	7.96%	B4-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.225	75	12 622	165	70	N/A	N/A	N/A	12 721	166	70	0.87	12.97%		72 000	12 000	
A2	TYPE III	120-277	0.961-0.425	115	18 196	155	70	N/A	N/A	N/A	18 657	159	70	0.96	8.73%	B3-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.343	115	18 082	155	70	N/A	N/A	N/A	18 332	156	70	0.92	12.36%		72 000	12 000	
	TYPE IV	120-277	0.961-0.425	115	18 975	165	70	N/A	N/A	N/A	19 435	169	70	0.96	8.73%	B3-U0-G3	72 000	12 000	
		347	0.343	115	18 975	165	70	N/A	N/A	N/A	19 435	169	70	0.92	12.36%		72 000	12 000	
	TYPE V	120-277	0.961-0.425	115	18 207	155	70	N/A	N/A	N/A	18 668	159	70	0.96	8.73%	B4-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.343	115	18 334	156	70	N/A	N/A	N/A	18 477	157	70	0.92	12.36%		72 000	12 000	
A3	TYPE III	120-277	1.537-0.677	180	29 646	162	70	29 956	163	70	30 395	166	70	0.95	6.64%	B3-U0-G3	72 000	12 000	
		347	0.535	180	29 508	164	70	29 655	165	70	29 738	165	70	0.9	12.66%		72 000	12 000	
	TYPE IV	120-277	1.537-0.677	180	29 700	165	70	30 060	167	70	30 420	169	70	0.95	6.64%	B3-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.535	180	29 663	162	70	29 974	164	70	30 413	166	70	0.9	12.66%		72 000	12 000	
	TYPE V	120-277	1.537-0.677	180	29 741	165	70	29 889	166	70	29 973	166	70	0.9	12.66%	B5-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.535	180	29 741	165	70	29 889	166	70	29 973	166	70	0.9	12.66%		72 000	12 000	
A4	TYPE III	120-277	1.996-0.847	230	36 426	156	70	36 809	158	70	37 348	160	70	0.97	11.08%	B4-U0-G3	72 000	12 000	
		347	0.678	230	36 491	158	70	36 674	159	70	36 776	159	70	0.93	10.77%		72 000	12 000	
	TYPE IV	120-277	1.996-0.847	230	36 800	160	70	37 260	162	70	37 720	164	70	0.97	11.08%	B4-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.678	230	36 800	160	70	37 260	162	70	37 720	164	70	0.93	10.77%		72 000	12 000	
	TYPE V	120-277	1.996-0.847	230	36 449	156	70	36 831	158	70	37 371	160	70	0.97	11.08%	B5-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.678	230	36 780	159	70	36 964	160	70	37 067	161	70	0.93	10.77%		72 000	12 000	

A12K-L GEN 1

EPA

A1 & A2	Unique: 0.18	2 @ 90: 0.37	2 @ 180: 0.38	3 @ 90: 0.55	4 @ 90: 0.73
A3 & A4	Unique: 0.23	2 @ 90: 0.49	2 @ 180: 0.59	3 @ 90: 1.54	4 @ 90: 1.87

DISTRIBUTION FACILE DE LA LUMIÈRE



Simplement faire la rotation de la lentille pour obtenir différentes distributions de la lumière dans multiples directions.

DIMENSIONS

SÉLECTION DEL	DIMENSIONS
A1A, A1B, A1, A2	24 x 11 x 3" [600 x 270 x 78 mm]
A3, A4	27 x 14 x 3" [694 x 350 x 78 mm]

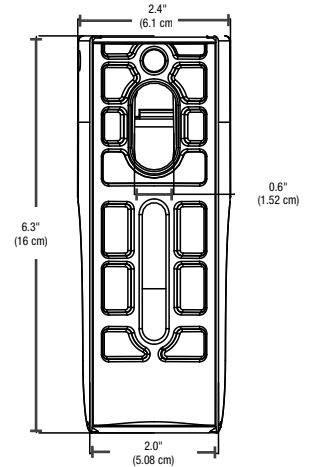
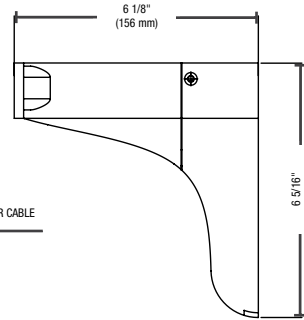
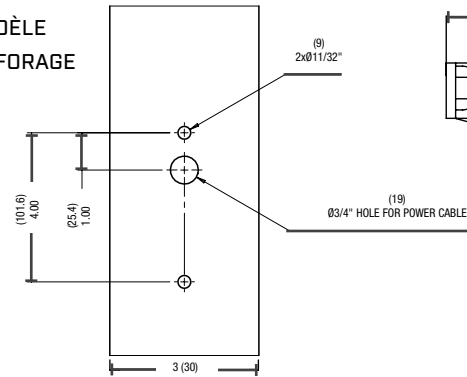
A12K-L GEN 1

MONTAGES

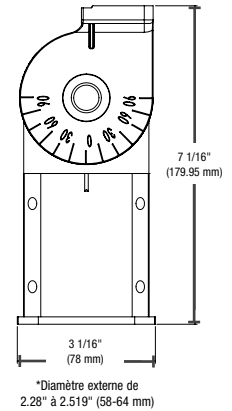
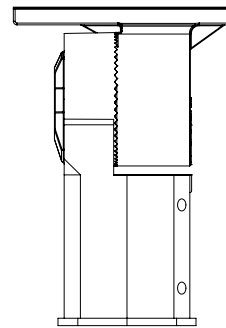
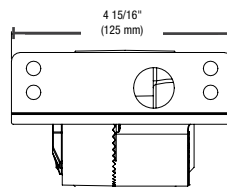
PA6/PA6R - BRAS POUR POTEAU CARRÉ OU ROND



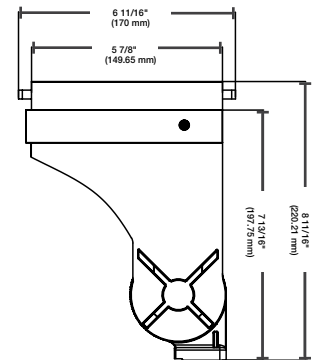
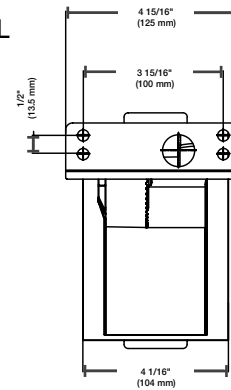
MODÈLE DE FORAGE



A - MONTAGE DE JOINT À ROTULE

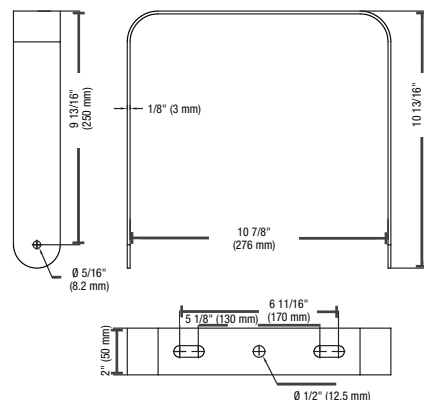


AR - BRAS AJUSTABLE POUR POTEAU CARRÉ ET MONTAGE MURAL

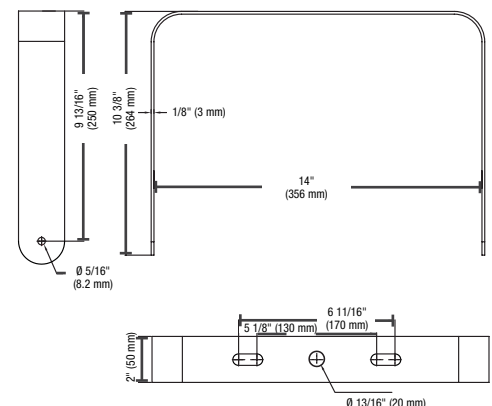


TR - ÉTRIER DE MONTAGE

Petit en forme de U



Gros en forme de U

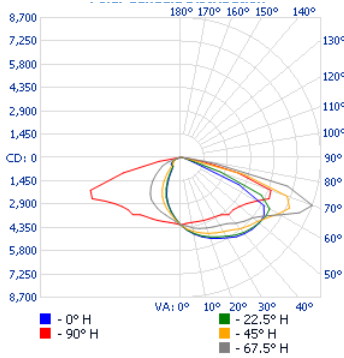


A12K-L GEN 1

PHOTOMÉTRIE

A12K-LA23-W-40K-XX • 18 275.8LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

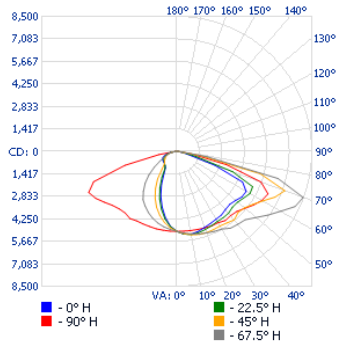
ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	3,377.5	18.5%
0-40	5,771.1	31.6%
0-60	12,170.5	66.6%
60-90	6,105.3	33.4%
70-100	2,340.7	12.8%
90-120	0	0%
0-90	18,275.8	100%
90-180	0	0%
0-180	18,275.8	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DU FAISCEAU
8.3' 60.9 p.-b.	12.9' 48.6'
16.7' 15.0 p.-b.	26.0' 97.7'
25.0' 6.71 p.-b.	38.8' 146.3'
33.3' 3.78 p.-b.	51.7' 194.9'
41.7' 2.41 p.-b.	64.8' 244.0'
50.0' 1.68 p.-b.	77.7' 292.6'
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Vert. : 75.7°	
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Hor. : 142.3°	

A12K-LA24-W-40K-XX • 19 198.4LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

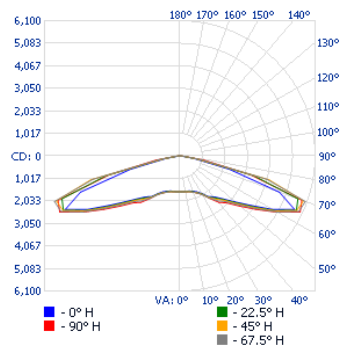
ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	3,832.2	20%
0-40	6,333.7	33%
0-60	12,627.0	65.8%
60-90	6,571.4	34.2%
70-100	2,734.0	14.2%
90-120	0	0%
0-90	19,198.4	100%
90-180	0	0%
0-180	19,198.4	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DU FAISCEAU
8.3' 73.1 p.-b.	14.0' 47.8'
16.7' 18.1 p.-b.	28.3' 96.1'
25.0' 8.06 p.-b.	42.3' 143.9'
33.3' 4.54 p.-b.	56.3' 191.7'
41.7' 2.90 p.-b.	70.6' 240.0'
50.0' 2.01 p.-b.	84.6' 287.8'
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Vert. : 80.5°	
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Hor. : 141.7°	

A12K-LA25-W-40K-XX • 18 407.5LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1,488.6	8.1%
0-40	2,932.8	15.9%
0-60	8,898.6	48.3%
60-90	9,508.9	51.7%
70-100	3,946.2	21.4%
90-120	0	0%
0-90	18,407.5	100%
90-180	0	0%
0-180	18,407.5	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DU FAISCEAU
8.3' 23.5 p.-b.	32.0' 8.6'
16.7' 5.81 p.-b.	64.4' 17.3'
25.0' 2.59 p.-b.	96.5' 25.9'
33.3' 1.46 p.-b.	128.5' 34.5'
41.7' 0.93 p.-b.	160.9' 43.2'
50.0' 0.65 p.-b.	192.9' 51.8'
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Vert. : 125.2°	
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau Hor. : 54.8°	

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.